LCD Monitor

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Voor u begint 1-1
Beheer en onderhoud 1-2
De monitor reinigen 1-3
Veiligheidsvoorzorgen 1-4

HET PRODUCT INSTALLEREN

Inhoud van de verpakking 2-1
De voet installeren 2-2
De voet verwijderen 2-3
Een wandsteun monteren 2-4
Verbinding maken met uw netwerk 2-5
Voeding aansluiten 2-6
Aansluiten op een ander beeldscherm 2-7
Een SERIËLE kabel aansluiten 2-8
Uw printer aansluiten 2-9
Een computer aansluiten 2-10
Een stereokabel aansluiten 2-11
USB aansluiten 2-12
De hoofdtelefoon aansluiten 2-13
Aansluiten van MIC 2-14
Kensington-slot 2-15

HET PRODUCT GEBRUIKEN

Wat is een netwerkmonitor? 3-1
Plug & Play 3-2
Tabel Standaardsignaalmodi 3-3
Het stuurprogramma installeren 3-4
De bedieningsknoppen van het product 3-5
Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display) 3-6

DE SOFTWARE INSTALLEREN

Windows Embedded Standard gebruiken 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

PROBLEMEN OPLOSSEN

Zelfdiagnose van het beeldscherm 5-1
Voordat u om hulp vraagt 5-2
FAQ - veelgestelde vragen 5-3

MEER INFORMATIE

Specificaties 6-1
Energiebesparingsfunctie 6-2

Contact SAMSUNG wereldwijd 6-3

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur). 6-4

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Mededeling betreffende auteursrecht

Copyright ©2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Het SAMSUNG-logo en SyncMaster zijn geregistreerde merken van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde merken van de Video Electronics Standard Association.

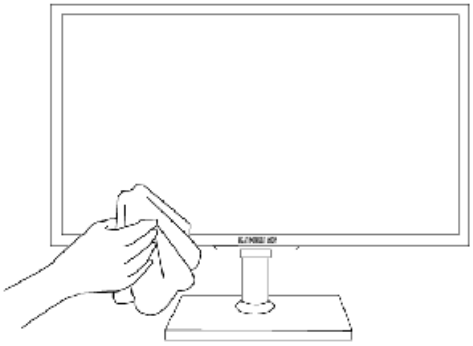
Alle andere genoemde merken zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

1-2 Beheer en onderhoud

Onderhoud van buitenoppervlak en scherm

Reinig het product met een zachte, vochtige doek.

- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Kras niet op het scherm met uw nagels of een scherp voorwerp.
  Dit kan krassen en/of schade aan het product veroorzaken.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien.
  Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als u een supersonische luchtbevochtiger gebruikt, kan er een witte vlek op het oppervlak van het hoogglansmodel ontstaan, vanwege inherente eigenschappen van het materiaal.



Het uiterlijk en de kleur kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

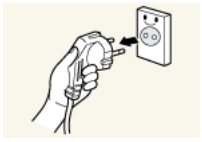
Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.
- Vanwege technologische beperkingen bij de fabrikant van het LCD-scherm kunnen de door dit product gegenereerde beelden helderder of donkerder lijken dan normaal, en wel met 1 ppm (parts per million, delen per miljoen) pixels.
  Het aantal subpixels van een LCD-scherm op grootte: Aantal subpixels = maximale horizontale resolutie x maximale verticale resolutie x 3
  Voorbeeld) Als de maximale resolutie 1366 x 768 is, dan is het aantal subpixels 1366 x 768 x 3 = 3.147.264.

1-3 De monitor reinigen

De monitor reinigen

- Het paneel en de buitenkant van de hoogwaardige monitor kunnen genmakkelijk bekrast raken en vereisen voorzichtigheid. Reinig de monitor door de volgende stappen uit te voeren.



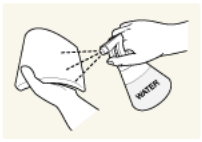
1. Schakel de monitor en de pc uit.
2. Koppel de stroomkabel los van de monitor.

Vermijd elektrische schokken door ervoor te zorgen dat u de kabel loskoppelt door de stekker vast te pakken en de kabel niet met natte handen aan te raken.

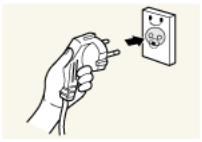
3. Veeg het scherm van de monitor af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik geen schoonmaakmiddel dat oppervlakteactieve stoffen, alcohol of oplosmiddelen bevat.
  Anders kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen.

- Spuit geen water of reinigingsmiddelen rechtstreeks op de monitor,
  anders kan de vloeistof in de monitor lopen en brand, een elektrische schok of het falen van de monitor veroorzaken.



4. Maak de buitenkant van de monitor schoon met een zachte doek die u met een beetje water hebt bevochtigd.



5. Sluit de stroomkabel op de monitor aan als u klaar bent met reinigen.
6. Schakel de monitor en de pc in.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag

- Gebruik van een ultrasone bevochtiger kan witte vlekken op het glanzende product veroorzaken.

Zorg ervoor dat u contact opneemt met het dichtstbijzijnde servicecentrum (tegen betaling) voor het reinigen van de binnenkant van de monitor.

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens

Niet doen.

Niet demonteren.

Niet aanraken.

Moet worden nagevolgd.

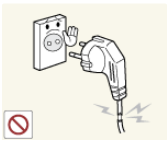
De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.

Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

Aanwijzingen over elektriciteit

De volgende afbeeldingen dienen ter naslag en kunnen verschillen, afhankelijk van model en land.

Waarschuwing

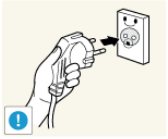


Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

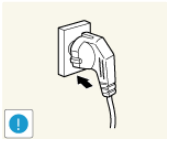
- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.

Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.

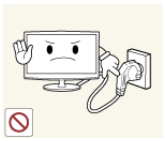
Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.

Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

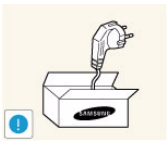
- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing



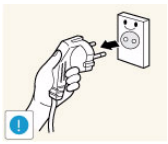
Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



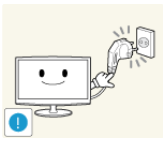
Gebruik alleen het netsnoer dat door Samsung is geleverd. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

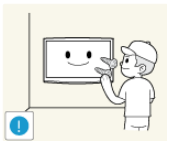
- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing

Plaats geen brandende kaarsen, insektenwerende middelen of cigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

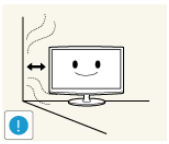


Vraag een installatietechnicus of soortgelijk bedrijf om het product aan de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.

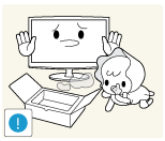
Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd ten minste 10 cm afstand tot de muur bij het monteren van het product voor ventilatie.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.

Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

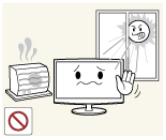
- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.

Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Plaats het product niet op een hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.



Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.

Waarschuwing

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

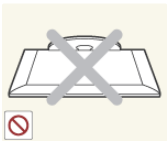
- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.

Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.

Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.

Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

Aanwijzingen over gebruik

Waarschuwing

Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.

Sproei geen water rechtstreeks op onderdelen van het product wanneer u het product schoonmaakt.

- Let erop dat er geen water in het product komt.
- Anders kunnen brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan.

Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

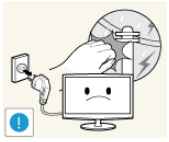
- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.

Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.



Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak vooral de antennekabel niet aan omdat dit gevaarlijk kan zijn.

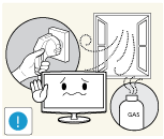
- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

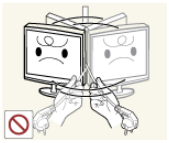
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



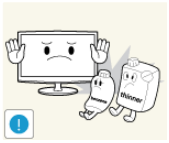
Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.

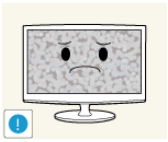
Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

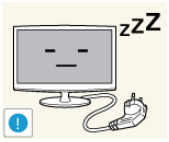
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, gebruik dan de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.

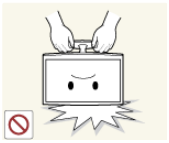


Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.

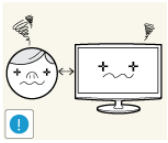
Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.



Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

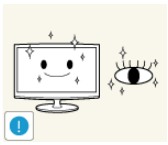
- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.



Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

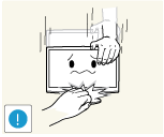


Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.

Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.

Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

De juiste houding bij gebruik van dit product

Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

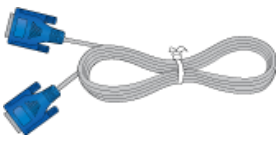
2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking

- Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- Neem contact op met een plaatselijke leverancier voor de aanschaf van optionele onderdelen.
- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.

Beeldscherm

INHOUD			
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (V některých zemích není přiložen)	Gebruikershandleiding	Netsnoer

OPTIONELE ONDERDELEN			
			
Toetsenbord (USB)	Muis (USB)	D-Sub-kabel	Stereokabel
Koptelefoon	Microfoon		

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

2-2 De voet installeren

Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.

Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.

Verwijder de vergrendelingspen niet voordat u de voet hebt geïnstalleerd.

Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding.

Plaats de voet van de standaard in het verbindingsstuk zoals weergegeven in de afbeelding.

Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.

Zet de monitor overeind wanneer de voet is geïnstalleerd, zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Nu kunt u de vergrendelingspen verwijderen om de standaard in te stellen.

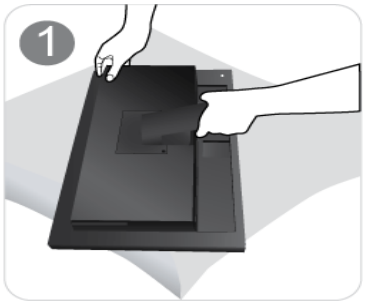
- Waarschuwing

Til het product niet op aan de voet.

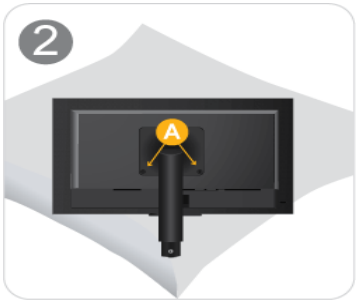
- De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.
- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van montage.

2-3 De voet verwijderen

Alvorens het product te installeren, demonteert u het product als volgt.

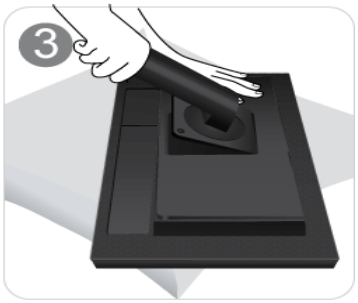


Beweeg de monitorstandaard met uw linkerhand in de maximale hoek en verwijder de achterklep met uw rechterhand, zoals weergegeven in de afbeelding.



Verwijder de twee schroeven (A).

De voet kan worden losgemaakt nadat de schroeven zijn verwijderd.



Verwijder de arm van de standaard in de richting zoals aangegeven in de afbeelding.

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

2-4 Een wandsteun monteren

Bij dit product zit een wandbevestiging van 100 mm x 100 mm die voldoet aan de VESA-specificatie.

100 mm x 100 mm

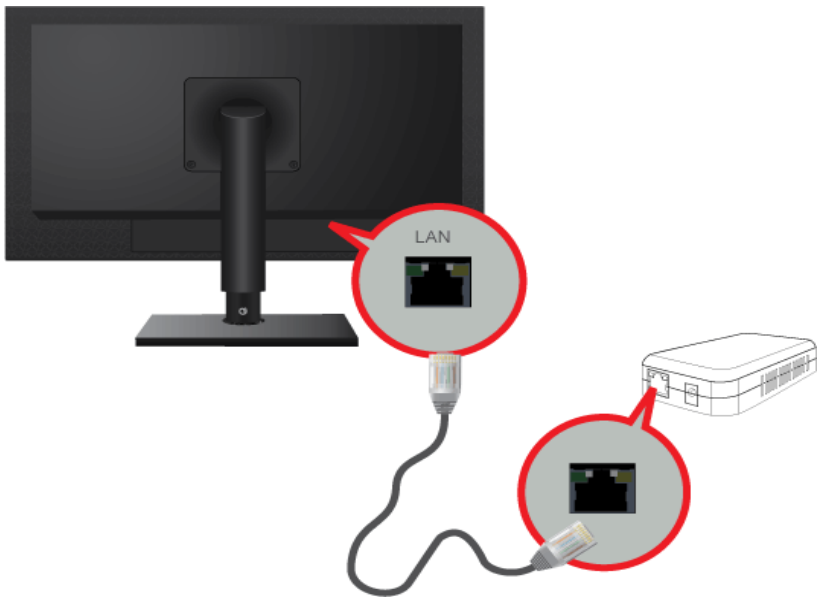
A Basis voor wandmontage

B Wandmontageset (optioneel)

1. Zet het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.
3. Verwijder de voet.
4. Lijn de groef van de basis voor wandmontage van de monitor uit met de groef in de wandmontageset en zet de wandmontageset stevig vast door de schroeven vast te draaien.

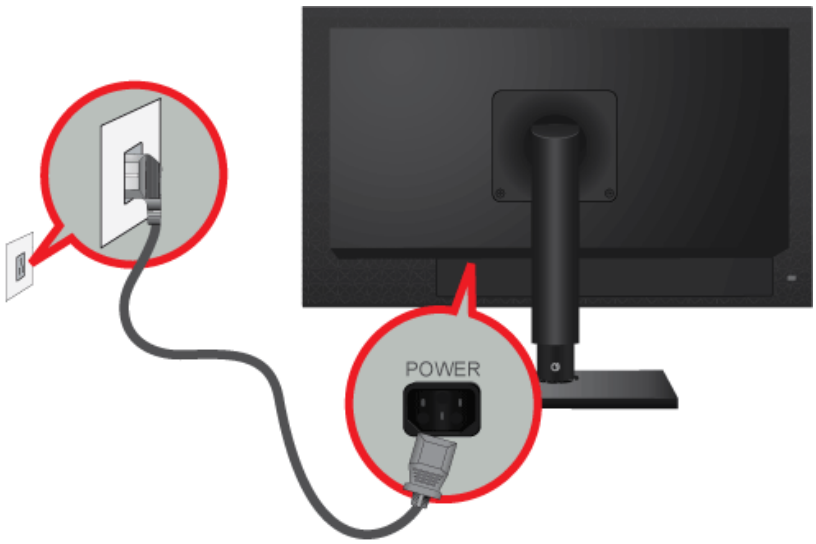
- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardspecificaties, kan het binnenwerk van het product beschadigd raken.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA, kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet compatibel zijn met de standaardspecificaties van VESA en gebruik geen overmatige kracht bij het vastzetten.
  Hierdoor kan het product beschadigd raken of letsel ontstaan doordat het product valt. Samsung is niet aansprakelijk voor schade of letsel.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig letsel door het gebruik van een steun die niet compatibel is met de aangegeven specificaties of ten gevolge van een montage die niet is uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur.
- Wanneer u het product installeert met een muurbevestiging, koop dan een muurbevestiging die ten minste 10 cm ruimte vanaf de muur laat.
- Samsung is niet aansprakelijk voor problemen die ontstaan door gebruik van een standaard of bevestiging die niet compatibel is met de opgegeven specificaties.
- Gebruik de wandbevestiging in overeenstemming met de specificaties in uw land.

2-5 Verbinding maken met uw netwerk



- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- Verbind de [LAN]-poort op het product met uw netwerk met behulp van een LAN-kabel.

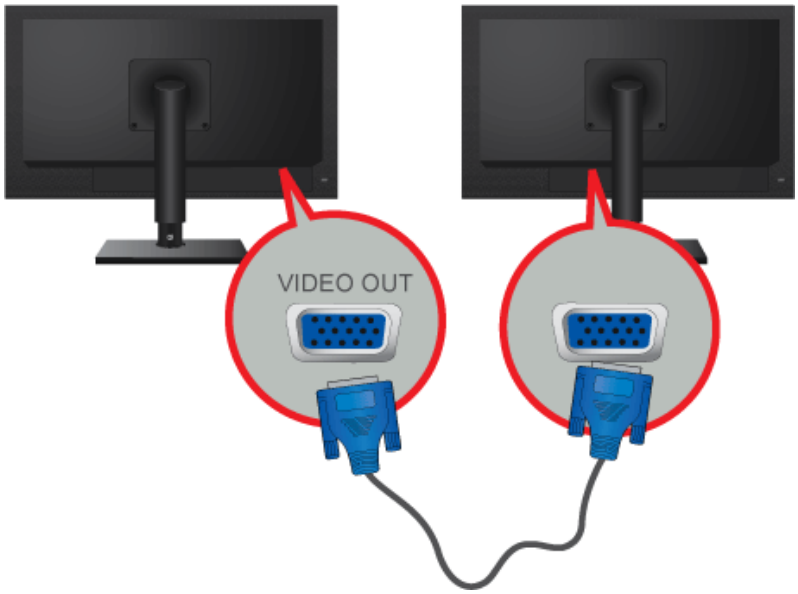
2-6 Voeding aansluiten



- Als u het product wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting [POWER] op het product.
  (De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)

Wanneer het product is aangesloten op een computer, kunt u het aanzetten en gebruiken.

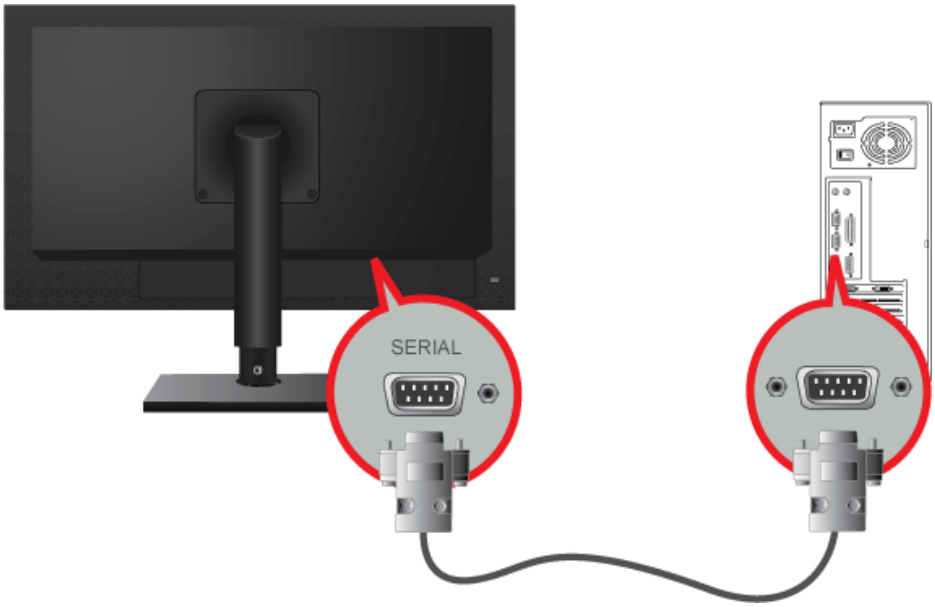
2-7 Aansluiten op een ander beeldscherm



- Verbind de [VIDEO OUT]-poort op het product met de D-Sub-poort op uw monitor met behulp van een D-Sub-kabel.

Maak verbinding met de [VIDEO OUT]-poort om hetzelfde beeld ook via een ander beeldscherm te kunnen weergeven. (voor presentatiedoeleinden)

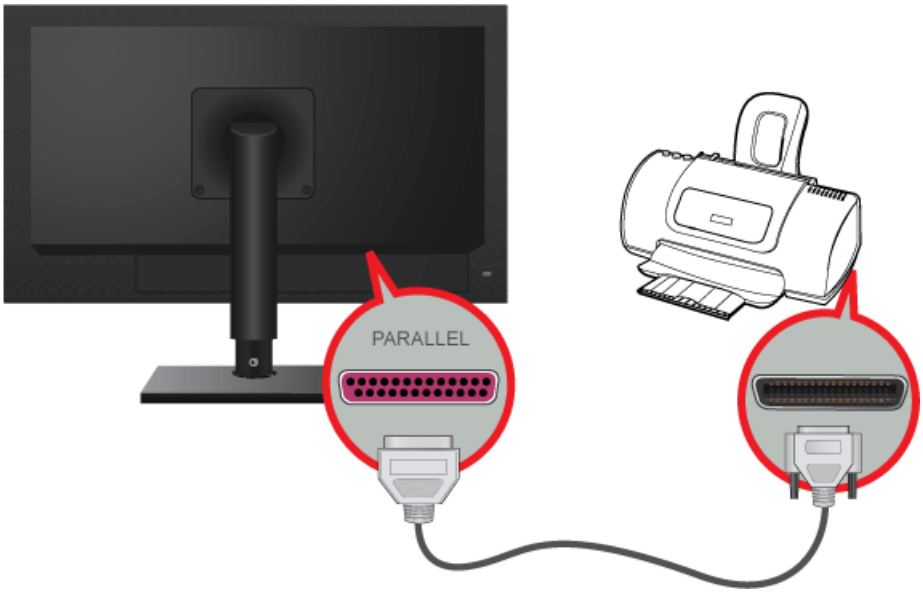
2-8 Een SERIËLE kabel aansluiten



- Apparaten die een RS-232C -aansluiting (interface) ondersteunen, kunnen worden aangesloten.

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

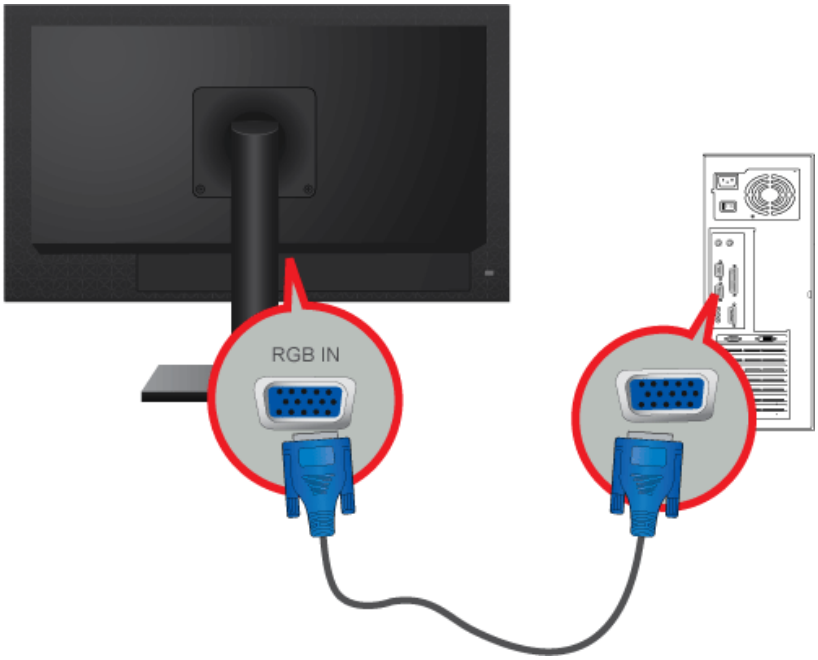
2-9 Uw printer aansluiten



- Apparaten die een D-SUB 25-pin aansluiting (interface) ondersteunen, kunnen worden aangesloten.

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

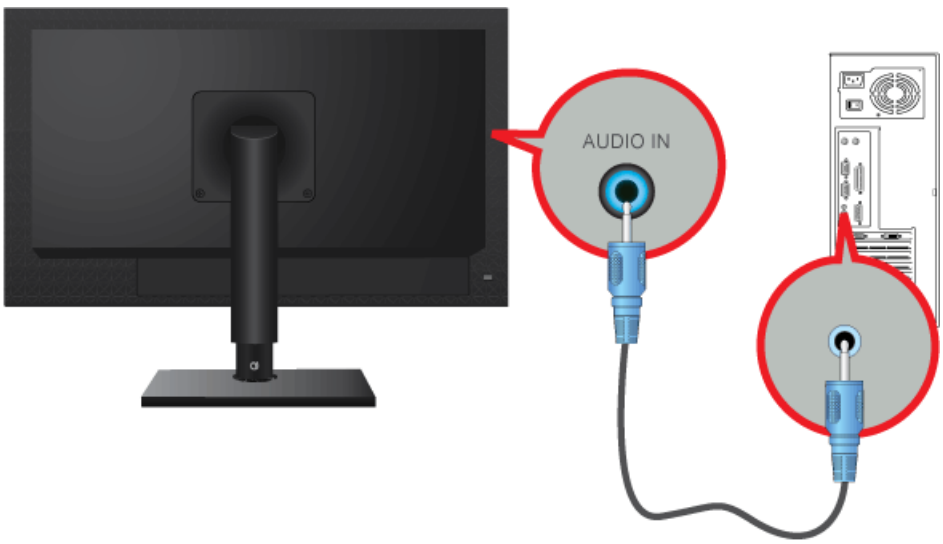
2-10 Een computer aansluiten



- Verbind de [RGB IN]-poort van het product via een D-Sub-kabel met de [D-Sub]-poort van de PC.

- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- Via de [RGB IN] kunt u een computer rechtstreeks op de monitor aansluiten.

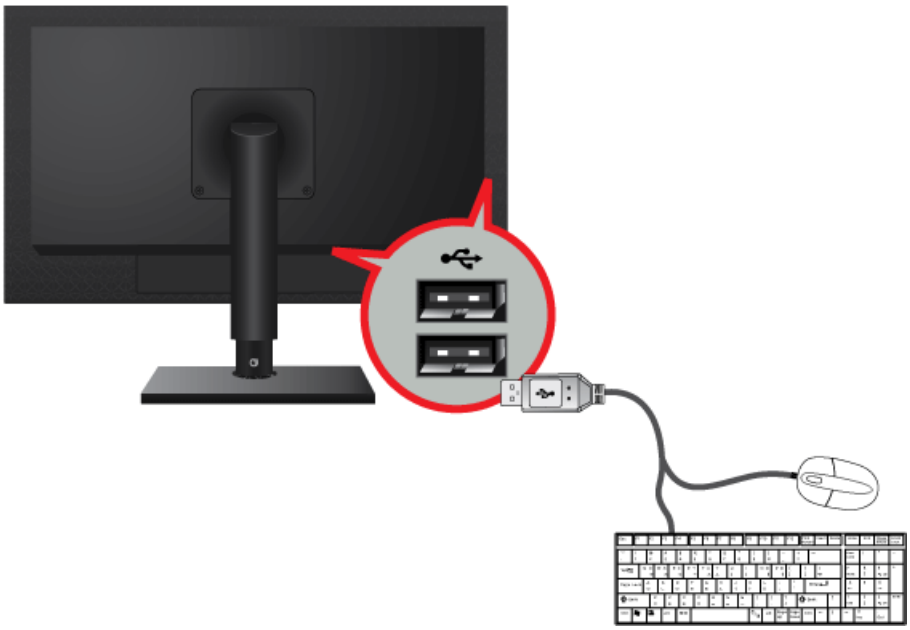
2-11 Een stereokabel aansluiten



- Sluit de poort [AUDIO IN] aan de achterzijde van de monitor aan op de geluidskaart van de PC.

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

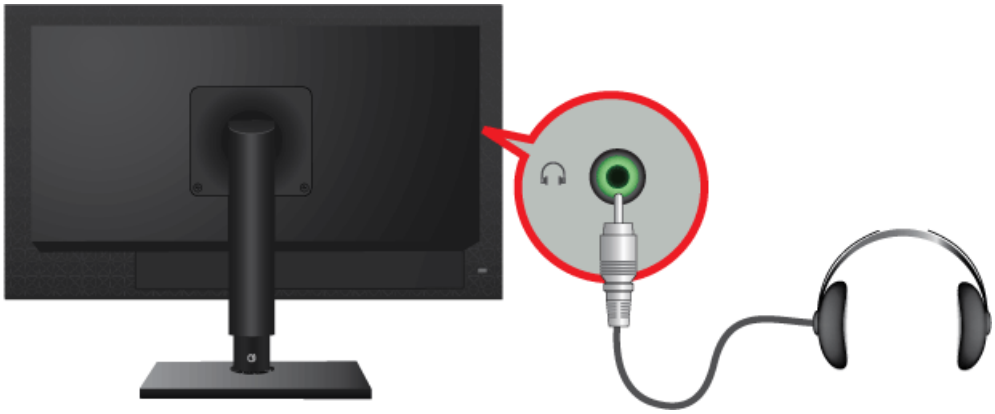
2-12 USB aansluiten



- De USB-poort van de monitor ondersteunt Full-Speed Certified USB 2.0.
- U kunt USB-apparaten aansluiten, zoals een muis, toetsenbord of extern opslagapparaat (bijvoorbeeld een digitale fotocamera, MP3-speler, extern geheugen, enzovoort).

- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- U kunt een USB-apparaat zoals een muis, toetsenbord, Memory Stick of externe vaste schijf door ze met de USB-monitor te verbinden zonder ze met de pc te verbinden.

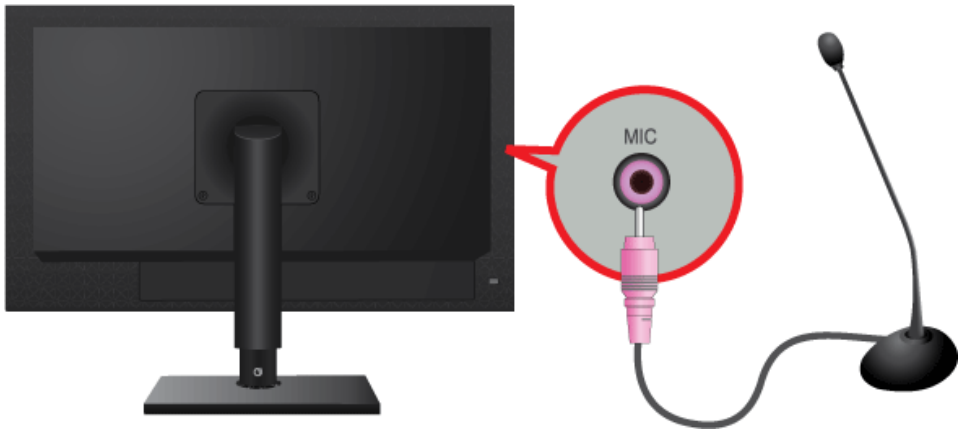
2-13 De hoofdtelefoon aansluiten



- Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- U kunt uw hoofdtelefoon met de monitor verbinden.

2-14 Aansluiten van MIC



- Verbind de microfoonkabel met de MIC-poort op de monitor.

U kunt uw microfoon op de monitor aansluiten.

2-15 Kensington-slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, verwijzen we u naar de gebruikershandleiding van het vergrendelingsapparaat voor meer informatie.

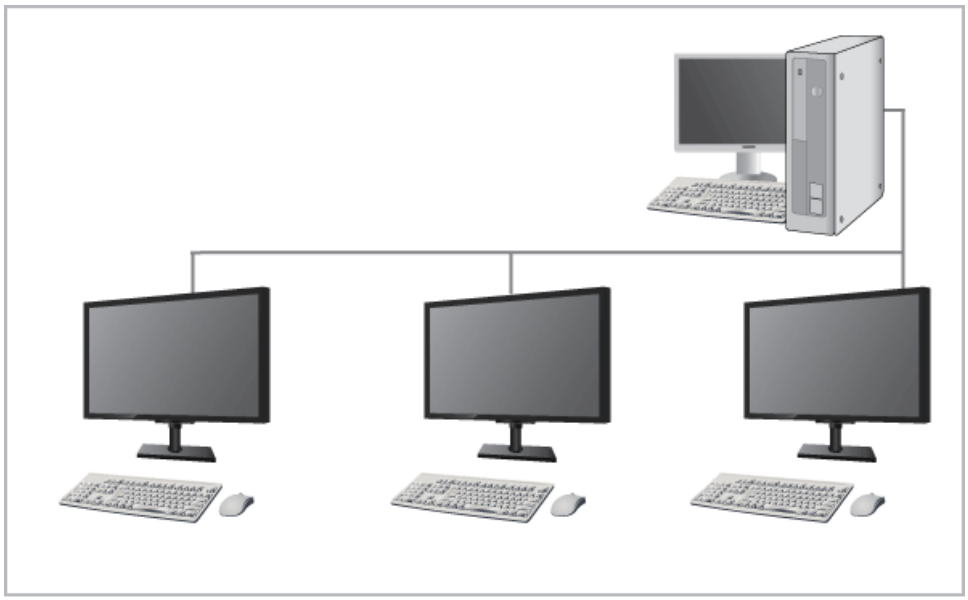
Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op de beeldscherm (B).
4. Sluit het slot (A).

- Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronicawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

3 Het product gebruiken

3-1 Wat is een netwerkmonitor?

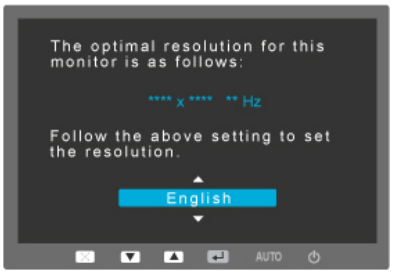


- Een netwerkscherm kan worden gebruikt voor hetzelfde doel als een normaal scherm. Het biedt eveneens de functionaliteiten van de meeste computers, zoals een Internetverbinding, documenten aanmaken, afbeeldingen bewerken, via een verbinding naar de host pc via het LAN. Bovendien kunt u een extern apparaat (DSC, MP3, externe opslagmedia) aansluiten op de USB-poort en muziek, films en spelletjes (af)spelen.
- U kunt eveneens het scherm dat wordt afgebeeld op uw netwerkmonitor delen met andere gebruikers via de aansluiting van een projector of ander weergaveapparaat op de VGA OUT-poort van de pc. U kunt de functionaliteit gebruiken voor videovergaderingen en een reeks gedeelde taken.
- Omdat Windows XP op uw netwerkcomputer is geïnstalleerd, kunt u bovendien onafhankelijke zoekopdrachten op het Internet en in het USB-geheugen van uw host pc uitvoeren.

3-2 Plug & Play

Als u de stroom aanzet nadat u het product hebt aangeschaft, verschijnt een bericht op het scherm over de optimale resolutie-instelling.

Selecteer een taal en de optimale resolutie.



▲/▼ : U kunt een taal selecteren met deze knoppen.

MENU : Drukt u op deze knop, dan verdwijnt het bericht.

De resolutie optimaal instellen.

- Sluit het product aan als de computer uitstaat en zet beide dan aan.
- Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer 'Properties (Eigenschappen)' in het snelmenu.
- Op het tabblad 'Settings (Instellingen)' stelt u de resolutie in op de optimale resolutie.
- Het bericht verschijnt tot drie keer toe als u de resolutie niet optimaal hebt ingesteld.

3-3 Tabel Standaardsignaalmodi

In tegenstelling tot CDT-monitoren hebben LCD-monitoren één optimale resolutie voor de beste visuele kwaliteit afhankelijk van de schermgrootte vanwege inherente karakteristieken van het scherm.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal vanaf de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer hem daarom als volgt, volgens de handleiding bij de grafische kaart.

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

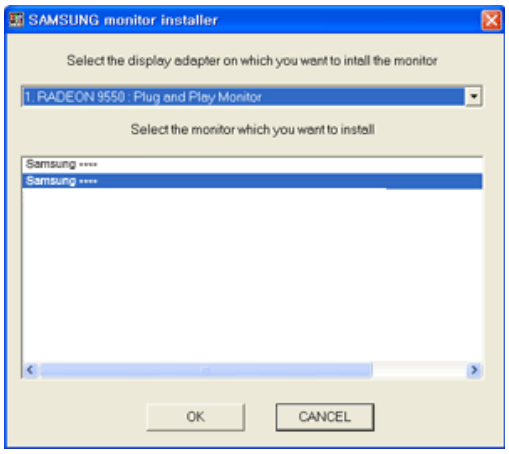
Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-4 Het stuurprogramma installeren

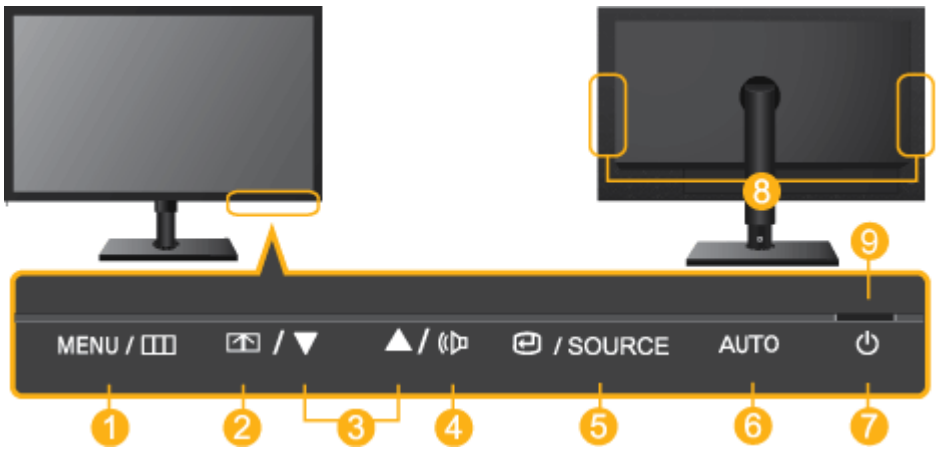
Wanneer u het stuurprogramma instelleert, stelt u de juiste resolutie en frequentie voor het product in. Het stuurprogramma staat op de cd-rom die bij het product is meegeleverd. Als het meegeleverde stuurprogramma beschadigd is, bezoek dan de website van Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) en download het stuurprogramma.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op "Windows-stuurprogramma".
3. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Controleer of de juiste resolutie en schermverversingsfrequenties worden weergegeven in de instellingen in het Configuratiescherm. Voor meer informatie raadpleegt u het document over het Windows-besturingssysteem.

De bedieningsknoppen van het product



De knoppen bevinden zich onderaan het product.

	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
1	**MENU/** ▣	Druk op deze knop om de OSD (On Screen Display - schermmenu) weer te geven. Met deze knop sluit u ook de OSD of keert u terug naar een hoger OSD-menu * Toetsenvergrendelingsfunctie Vergrendelt de knoppen om de huidige instellingen te behouden of om te voorkomen dat instellingen worden gewijzigd door andere gebruikers. Aan: Als u de [MENU]-knop gedurende 5 seconden indrukt, zal de toetsenvergrendelingsfunctie ingeschakeld worden. Uit: Als u de [MENU]-knop gedurende 5 seconden indrukt, zal de toetsenvergrendelingsfunctie uitgeschakeld worden.
2	▣	Gebruikers kunnen de Customized Key instellen op een van de volgende functies. Als de gebruiker op de aangepaste toets [▣] drukt nadat deze is ingesteld, dan wordt de geconfigureerde functie uitgevoerd. <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> U kunt de functie van de <Customized Key> instellen door "<SETUP&RESET> -> <Customized Key>" te selecteren in de OSD.
3	**▲/▼**	Voor het instellen van items in het menu. Wanneer de OSD niet wordt weergegeven, past u het volume aan door op de knop te drukken.
4		Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.
5	**/SOURCE**	Met deze knop kunt u een functie selecteren. Druk op [/SOURCE] om het videosignaal te selecteren op een aangesloten apparaat terwijl het schermmenu is uitgeschakeld. (Op het moment dat de toets [/ SOURCE] wordt ingedrukt voor het wijzigen van de invoermodus, verschijnt linksboven in het scherm een aanduiding van de huidige modus.) Het geluid kan alleen worden aangepast als de <PC/AV Mode> onder <AV> is en wanneer de externe ingang is aangesloten op de HDMI- of DVI-poort.

	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
6	**AUTO**	Druk op de knop [AUTO] om de scherminstellingen automatisch aan te passen. Als u de resolutie-instellingen wijzigt in de Display Properties (Schermeigenschappen) wordt de functie <AUTO Adjustment> uitgevoerd. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
7	⏻	Druk op deze knop om het product aan en uit te zetten.
8	**Luidsprekers**	-
9	**Aan/uitlampje**	Deze LED brandt wanneer het product normaal functioneert. Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.

3-6 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

De structuur van het schermmenu (OSD: On Screen Display)

HOOFDMENU'S	SUBMENU'S				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine				
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Clock	Off Timer
	On Timer	On Timer Source	On Timer Volume	Display Time	Customized Key
INFORMATION	-				

PICTURE

MENU	BESCHRIJVING
Brightness	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus.
Contrast	Hiermee past u het contrast van het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Sharpness	Hiermee past u het helderheid van details op het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.

MENU	BESCHRIJVING
MagicBright	Deze functie biedt voorinstellingen die zijn geoptimaliseerd voor diverse gebruikersomgevingen zoals het bewerken van documenten, surfen op het internet, spelen van spellen, kijken naar sport of films enzovoort. • <Custom> Als de voorinstellingen niet voldoende zijn, kunnen gebruikers <Brightness> en <Contrast> rechtstreeks met deze modus configureren. • <Text> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het bewerken van documenten. • <Internet> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor surfen op het internet (tekst en beeld). • <Game> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het spelen van spellen met veel grafische mogelijkheden die een snelle verversingssnelheid vereisen. • <Sport> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het kijken naar sport, waarbij veel beweging optreedt. • <Movie> Deze modus biedt helderheids- en scherpte-instellingen die lijken op die van een televisie ten behoeve van een optimale amusementsomgeving (film, dvd, enz.). • <Dynamic Contrast> Hiermee stelt u het beeldcontrast automatisch in zodat heldere en donkere beelden goed in balans zijn.
Coarse	Hiermee verwijdert u verticale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. De positie van het beeld kan na aanpassing gewijzigd zijn. In dat geval verplaatst u het beeld met het menu <H-Position> zodat het midden in het beeldscherm staat. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
Fine	Hiermee verwijdert u horizontale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. Als u de ruis niet volledig kunt verwijderen met de functie <Fine>, pas dan <Coarse> aan en gebruik dan opnieuw de functie <Fine>. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.

COLOR

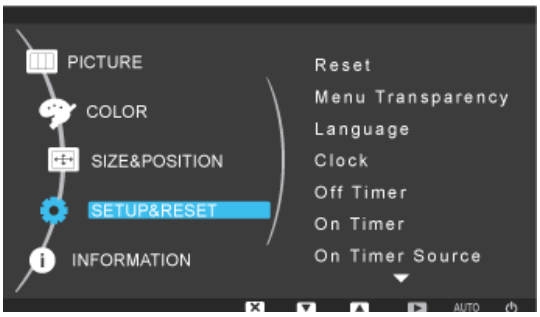
MENU	BESCHRIJVING
MagicColor	Hiermee worden natuurlijke kleuren helderder uitgedrukt zonder de beeldkwaliteit te wijzigen, dankzij eigen digitale beeldverbeteringstechnologie die door Samsung Electronics is ontwikkeld. • <Off> - Hiermee zet u de functie <MagicColor> uit. • <Demo> - U kunt het beeld dat <MagicColor> produceert, vergelijken met het oorspronkelijke beeld. • <Full> - Biedt een helderder beeld, inclusief gebieden die overeenkomen met huidskleur. • <Intelligent> - Verbetert de tint van beelden behalve gebieden die overeenkomen met huidskleur.
Red	U kunt de roodwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Green	U kunt de groenwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Blue	U kunt de blauwwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Color Tone	U kunt de kleurtemperatuur naar uw eigen voorkeur instellen. • <Cool> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op een koelere kleur. • < Normal> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op de standaard kleurtemperatuur. • <Warm> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op een warmere kleur. • <Custom> - Met dit menu stelt u de kleurtemperatuur handmatig in. Als u de vooringestelde kleurtemperaturen niet prettig vindt, kunt u de kleuren van <Color Effect> handmatig aanpassen. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Color Effect	U kunt de algemene stemming veranderen door de beeldkleuren te wijzigen. • <Off> - Hiermee zet u de functie color effect uit. • <Grayscale> -Geeft beeld weer in zwart-wit. • <Green> - Geeft beeld weer in monochroom groen. • <Aqua> - Geeft beeld weer in monochroom aqua. • <Sepia> - Geeft beeld weer in monochroom sepia. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicColor> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Gamma	Met dit menu kunt u de intensiteit van de middentonen (middelmatig heldere kleuren) aanpassen. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

<De functie Color> is niet beschikbaar wanneer <MagicBright> is ingesteld op de modus <Dynamic Contrast>.

SIZE & POSITION

MENU	BESCHRIJVING
H-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld horizontaal over het scherm. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
V-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld verticaal over het scherm. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
Image Size	• <Auto> - Het beeld wordt weergegeven met de beeldverhouding van het invoersignaal. • < Wide> - Het beeld wordt weergegeven op volledig scherm, ongeacht de beeldverhouding van het invoersignaal. • Signaal dat niet in de standaardmodustabel voorkomt, wordt niet ondersteund. • Als de resolutie is ingesteld op de optimale resolutie, wijzigt de beeldverhouding niet wanneer <Image Size> is ingesteld op <Auto> of <Wide>.
Menu H-Position	U kunt de horizontale positie van de OSD aanpassen.
Menu V-Position	U kunt de verticale positie van de OSD aanpassen.

SETUP&RESET



MENU	BESCHRIJVING
Reset	Met deze functie stelt u de visuele kwaliteit en kleurinstellingen terug op de fabrieksinstellingen. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	U kunt de transparantie van de OSD instellen. • <Off> - <On>

MENU	BESCHRIJVING
Language	Selecteer een taal voor de OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** De geselecteerde taal wordt alleen toegepast op de product-OSD. Deze instelling is niet van invloed op andere functies van de computer.
Clock	Huidige tijdsinstelling.
Off Timer	Hiermee kunt u het product instellen zodat het automatisch wordt uitgeschakeld na een bepaalde tijdsduur. • <Off> - <On> Dit menu is ingeschakeld wanneer <Clock> is ingesteld.
On Timer	Hiermee kunt u het product instellen zodat het automatisch wordt ingeschakeld na een bepaalde tijdsduur. • <Off> - <On> Dit menu is ingeschakeld wanneer <Clock> is ingesteld.
On Timer Source	Hiermee kunt u de modus aanpassen als het product automatisch wordt ingeschakeld. • <Analog> - <Client> Dit menu is ingeschakeld wanneer <On Timer> is ingesteld.
On Timer Volume	Het volume wordt automatisch aangepast naar een bepaald niveau als het product wordt ingeschakeld. Dit menu is ingeschakeld wanneer <On Timer> is ingesteld.
Display Time	De OSD verdwijnt automatisch als de gebruiker niets doet. U kunt instellen hoe lang het duurt voordat de OSD verdwijnt. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	U kunt de functie van de aangepaste toets <Customized Key> instellen op een van de volgende opties. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION

MENU	BESCHRIJVING
INFORMATION	Dit geeft de frequentie en resolutie weer zoals ingesteld op de pc.

4 De software installeren

4-1 Windows Embedded Standard gebruiken

Wat is WES client?

Een Microsoft Windows Embedded Standard (WES) client maakt gebruik van het besturingssysteem Microsoft Windows Embedded Standard.Wanneer een WES client verbinding heeft met een Citrix ICA-server of andere server die de Microsoft RDP-service levert, worden gegevens voor het toetsenbord, de muis, audio/video en het beeldscherm tussen de client en de server via het netwerk heen en weer verzonden.

Verbindbare servers

- Een Citrix ICA-server (Independent Computing Architecture)
  - Een Microsoft Windows 2000/2003 Server waarop terminal services en Citrix MetaFrame zijn geïnstalleerd
  - Een Microsoft Windows NT 4.0 Server waarop Citrix MetaFrame is geïnstalleerd
- Een Microsoft RDP-server (Remote Desktop Protocol)
  - Een Microsoft Windows 2000 Server waarop terminal services is geïnstalleerd
  - Een Microsoft Windows 2003 Server
  - Een Microsoft Windows XP Professional

Deze handleiding beschrijft de functies van de WES Client. Er wordt echter geen uitleg geboden over de algemene functionaliteit van Windows Embedded Standard. Voor meer informatie over Windows Embedded Standard raadpleegt u de Windows Embedded Standard Help van Microsoft.

Aanmelding

Wanneer de client wordt gestart, kunt u bij de server aanmelden door uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven. De standaard gebruikersnamen die reeds zijn geconfigureerd, zijn 'Administrator' en 'MyUser'. Als wachtwoord gebruikt u een spatie.

Windows Embedded Standard Bureaublad

MyUser

Als u zich aanmeldt, wordt het Gebruikersbureaublad weergegeven. De standaardpictogrammen die op het bureaublad van de gebruiker worden weergegeven, zijn de online invoegtoepassing Citrix Xendesktop, Remote Desktop Connection, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client.Deze verbinding kan eveneens vanuit het menu Start worden uitgevoerd. Het pictogram voor het geluidsniveau, de VNC-server en de computerklok worden weergegeven in de Taakbalk van de gebruiker.

Wanneer u als gebruiker bent aangemeld, zijn er een groot aantal beperkingen die het systeem beveiligen tegen onjuiste bewerkingen door gebruikers. U hebt geen toegang tot de stations van de computer en er bestaan beperkingen voor het configureren van de eigenschappen van de stations. Als u de geavanceerde en gedetailleerde instellingen van de client wilt configureren, dient u als beheerder aan te melden.

Beheerder

Wanneer u zich als beheerder aanmeldt, wordt het Beheerdersbureaublad weergegeven. De standaardpictogrammen die op het bureaublad van de beheerder worden weergegeven, zijn My Computer (Deze computer), My Network Places (Mijn netwerklocaties), de online invoegtoepassing Citrix Xendesktop Remote Desktop Connection, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client. U kunt tevens Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connectionen Internet Explorer vanuit het menu Start uitvoeren. Het pictogram voor het geluidsniveau, de VNC-server, het statuspictogram van Enhanced Write Filter en de computerklok worden weergegeven in de Taakbalk van de Beheerder. Het toegangsrecht van Beheerder is vereist voor het toevoegen en verwijderen van toepassingen.

Afmelden, Opnieuw starten, Uitschakelen

- Als u uit de huidige sessie wilt afmelden, wilt uitschakelen of uw client opnieuw wilt starten, gebruikt u het menu Start. [Klik op Start → Uitschakelen]. Het dialoogvenster Uitschakelen van Windows wordt weergegeven. Selecteer een bewerking in de keuzelijst en klik op OK. Tevens kunt u de client afmelden of uitschakelen met behulp van het dialoogvenster Windows-beveiliging dat wordt weergegeven wanneer u op de toetsen [Ctrl + Alt + Del] drukt. Als 'Automatisch aanmelden forceren' is geactiveerd, wordt u na iedere keer afmelden onmiddellijk opnieuw aangemeld.
- De functies Client Log off (Afmelden), Restart (Opnieuw starten) en Uitschakelen zijn van kracht op de bewerkingen van Enhanced Write Filter (EWF). Als u de gewijzigde systeemconfiguratie wilt behouden, dient u een cache voor de huidige systeemsessie in het flash-geheugen op te slaan. Als u dit niet doet, gaat de gewijzigde configuratie verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld en opnieuw wordt gestart. (Als u afmeldt, blijft de configuratie voor opnieuw aanmelden behouden.) Kijk voor meer informatie over de Enhanced Write Filter in de Help van het programma.

Toepassingen

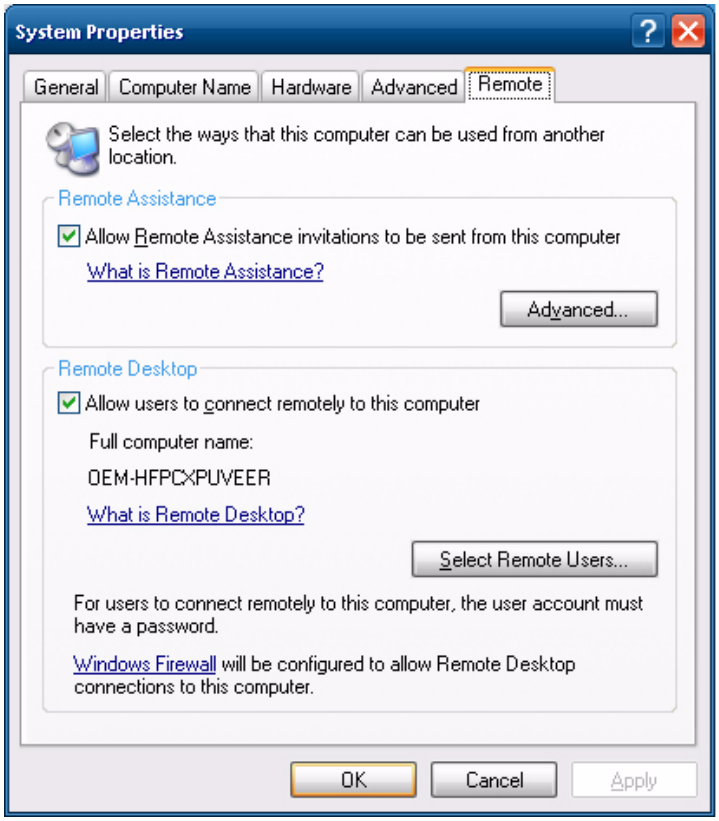
De Remote Desktop Connection

U kunt een actieve terminal server of andere computer (Windows 95 of later) op afstand besturen door middel van een externe bureaubladverbinding.

- **Remote Desktop (Extern bureaublad)**
  - Windows XP Professional of Windows 2000/2003 Server moet op de computer zijn geïnstalleerd die op afstand moet worden bestuurd. Deze computer wordt de host genoemd.
  - Een afstandscomputer waarop een later besturingssysteem dan Windows 95 wordt uitgevoerd, is vereist. Deze computer wordt een client genoemd. Op de client moet de client-software voor de externe bureaubladverbinding zijn geïnstalleerd.
  - Tevens moet u met het internet zijn verbonden. Een breedbandinternetverbinding is uiterst geschikt voor hoge prestaties. Omdat het externe bureaublad voor het extern besturen van de host echter minimale hoeveelheden gegevens verzendt, waaronder de beeldscherm- en toetsenbordgegevens, is een breedbandverbinding niet noodzakelijk. U kunt een extern bureaublad over een internetverbinding van lage bandbreedte uitvoeren.

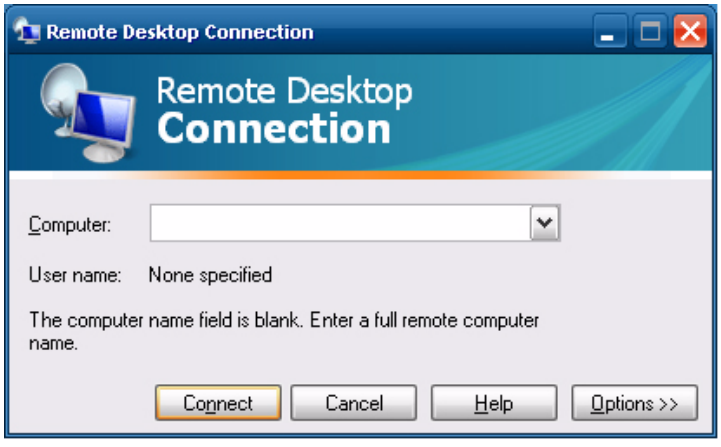
    Wanneer u een extern bureaublad uitvoert op Windows XP Professional, is het niet mogelijk het besturingssysteem van uw computer te gebruiken.

- **Uw computer als host activeren**
  U moet de functie Remote Desktop (Extern bureaublad) activeren om hem vanaf een andere computer te besturen. U moet als beheerder of als lid van de groep Beheerders zijn aangemeld om op uw computer Remote Desktop (Extern bureaublad) te activeren. Volg deze stappen:
  - Open de map Systeem in het Configuratiescherm. Klik op Start, ga naar Instellingen, klik op Configuratiescherm en dubbelklik vervolgens op het pictogram Systeem.
  - Selecteer op het tabblad Remote (Extern) het keuzevakje "Allow users to connect remotely to this computer" (Externe gebruikers mogen verbinding met deze computer maken).
  - Zorg dat u de benodigde toestemmingen heb om op afstand met uw computer te verbinden en klik op OK.
  - Zorg dat uw computer ingeschakeld blijft en verbonden blijft met het netwerk van de client met toegang tot het internet.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-HFPCXPUVEER
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

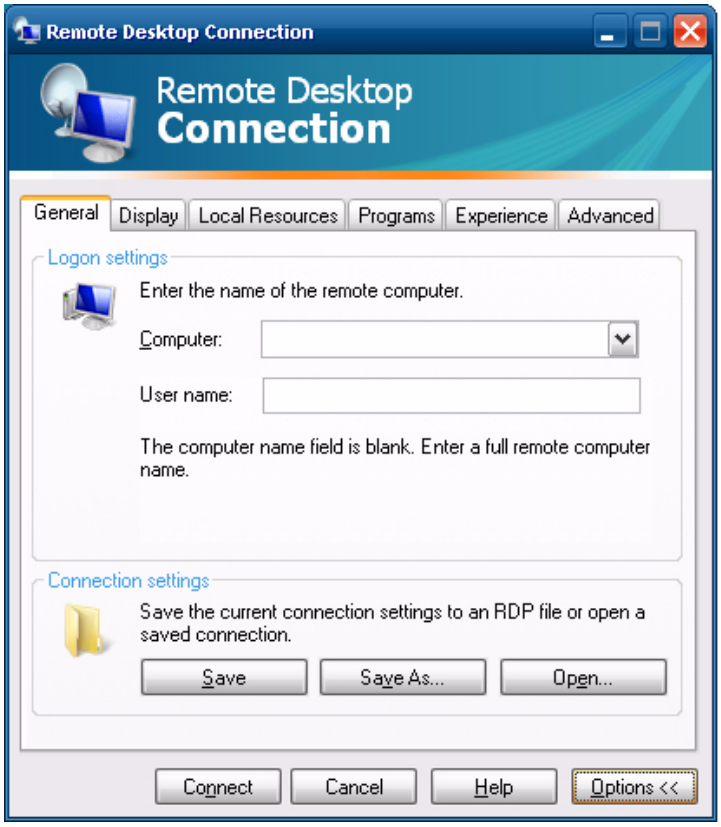
- **Ga naar de client en start een externe bureaubladsessie.**
  Wanneer u eenmaal de host-computer hebt geactiveerd om externe bureaubladverbindingen mogelijk te maken en de client-software hebt geïnstalleerd op een client-computer met Windows, bent u klaar om een externe bureaubladsessie te starten. U dient ten eerste een VPN-verbinding (virtueel particulier netwerk) of een verbinding voor externe toegang van uw client-computer tot de host-computer tot stand te brengen.

  1. Klik op Start en vervolgens op Remote Desktop Connection. Of dubbelklik op het pictogram Remote Desktop Connection.
     venster Remote Desktop Connection wordt geopend.
  2. Typ de naam van de host-computer. U kunt gedetailleerde instellingen configureren door op de knop Options (Opties) te klikken.

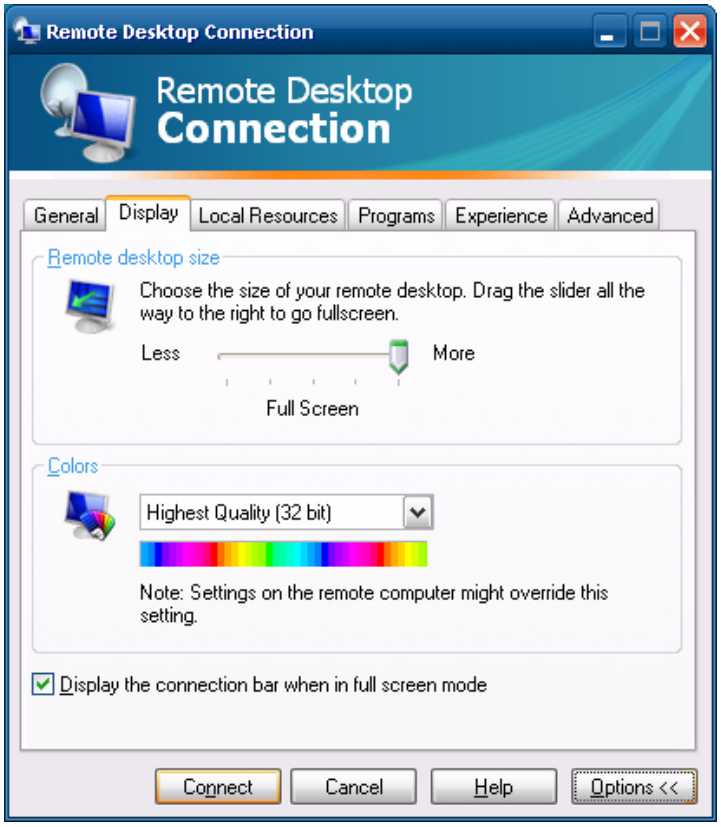


Het Help-bestand is niet beschikbaar met deze monitor.

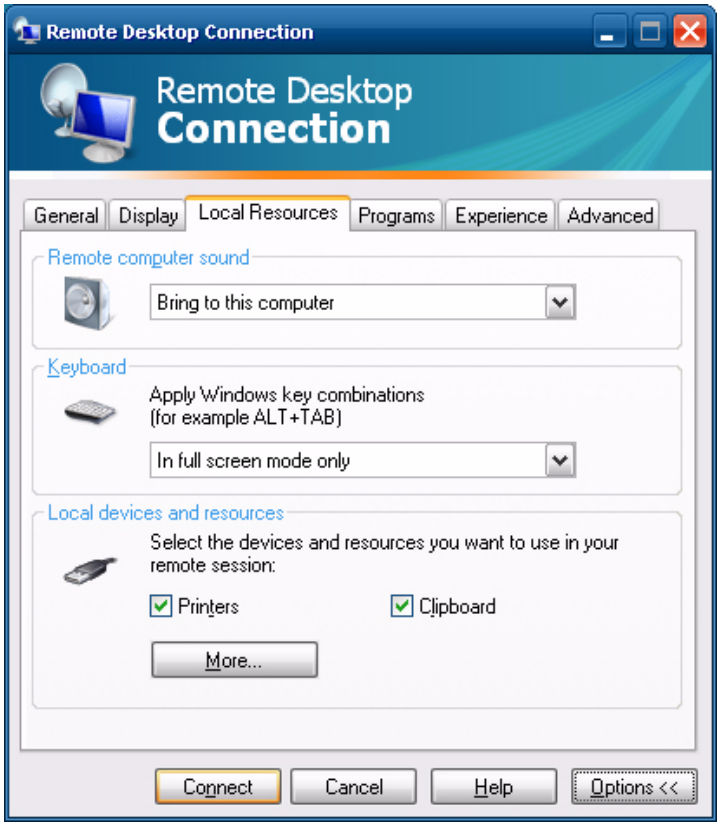
  3. Options
     - General : Typ de informatie voor het aanmelden om te verbinden met de host-computer. Typ uw gebruikersnaam en het wachtwoord om automatisch bij de host aan te melden.



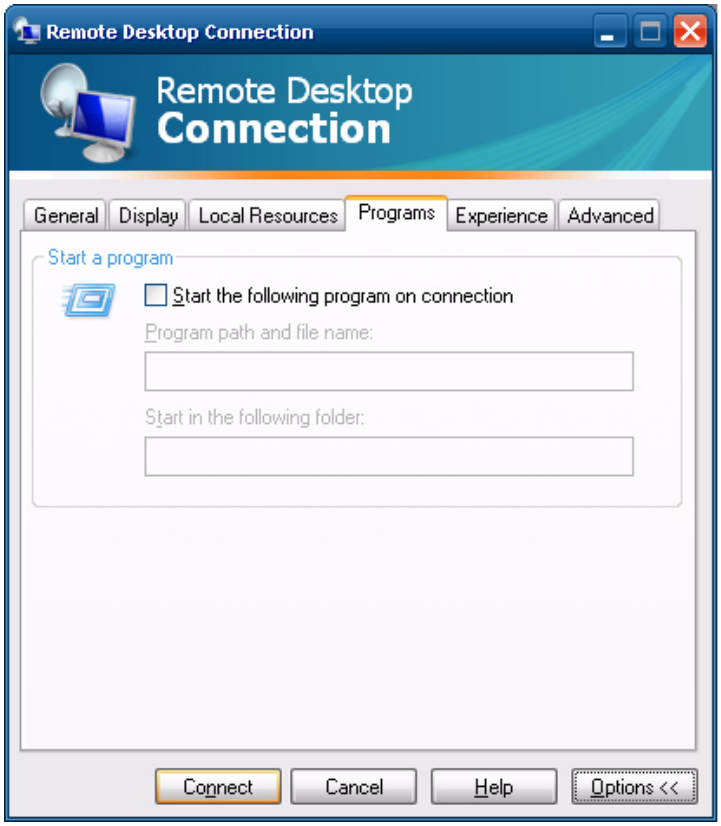
- Display : De Remote Desktop Connection verzendt en ontvangt gecomprimeerde gegevens voor het beeldscherm. Als u de resolutie en kleurkwaliteit instelt op de hoge optie, kan dit de snelheid vertragen.



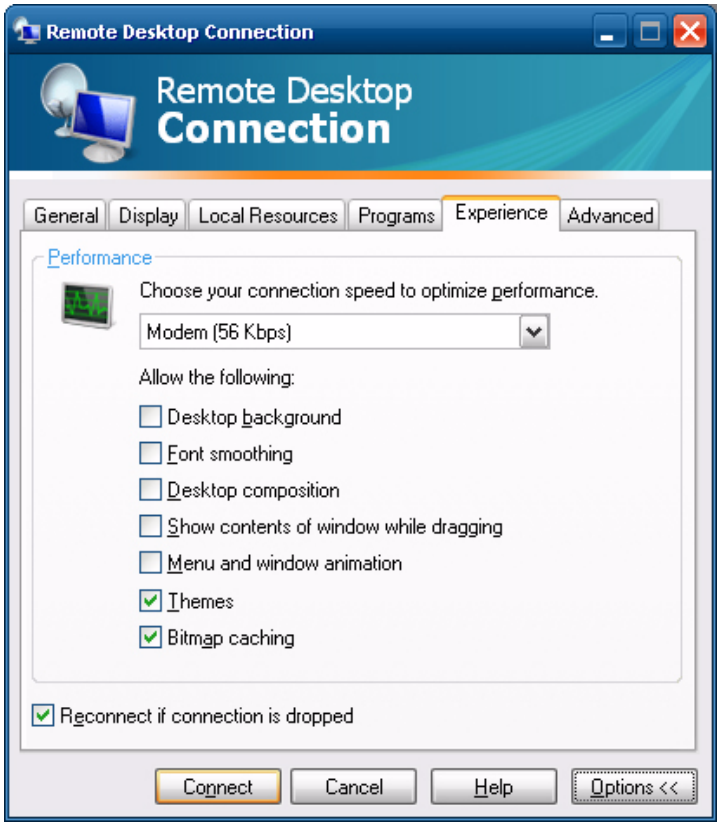
- Local Resource : Geef op of u de vaste schijven en poorten wilt gebruiken.



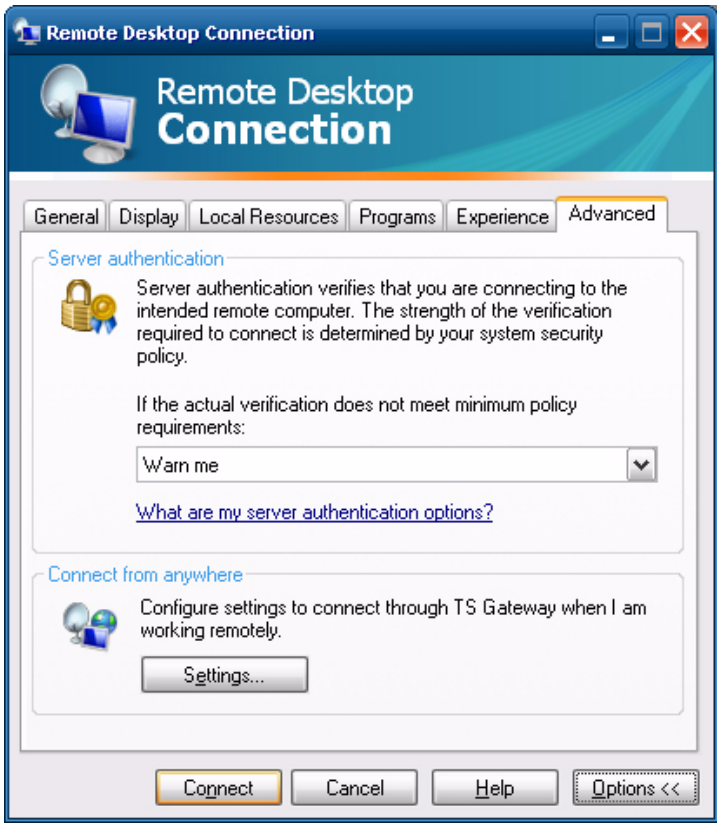
- Programs : Bepaal of u het bureaublad wilt weergeven of een toepassing wilt uitvoeren iedere keer wanneer u bent verbonden. De standaardinstelling is ‘Bureaublad’.



- Experience : u kunt de verbindingssnelheid selecteren en omgevingsopties selecteren en delen.



- Advanced : uw persoonlijke gegevens beschermen wanneer uw monitor op een externe computer is aangesloten.



4. Klik op Connect (Verbinden). Het dialoogvenster Aanmelden bij Windows verschijnt.
5. Typ in het dialoogvenster “Aanmelden bij Windows” uw gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein (indien vereist) en klik vervolgens op OK. Het venster Remote Desktop (Extern bureaublad) wordt geopend en u ziet de bureaubladinstellingen, bestanden en toepassingen van de host-computer.

Ga voor meer informatie over Remote Desktop Connections naar de Microsoft web site.

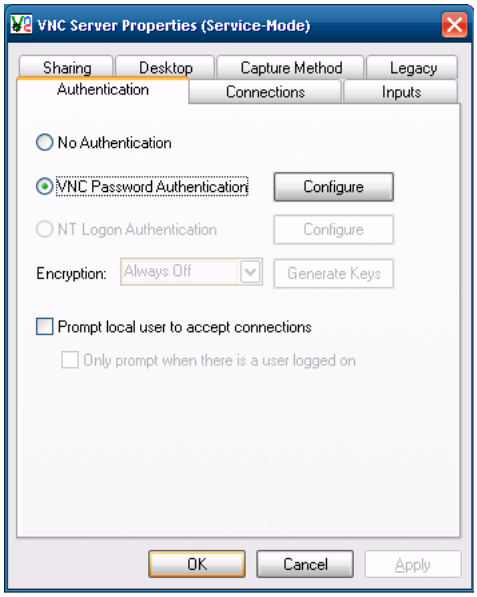
RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) is een softwaretoepassing waarmee u met een andere computer in een netwerk kunt verbinden en deze op afstand kunt besturen. In vergelijking met Terminal Service van Windows dat een vergelijkbare functie biedt, kan bij gebruik van RealVNC slechts één beheerder tegelijk met de server verbonden zijn. Dat wil zeggen, als een andere persoon als beheerder met de server is verbonden, wordt de verbinding van de vorige beheerder verbroken.

Bij gebruik van RealVNC communiceren de server en de viewer (kijker) via het VNC-protocol. U dient een RealVNC-server te installeren op de computer die u op afstand wilt besturen en een VNC-viewer (kijker) op de computer die op afstand de computer bestuurt waarop de RealVNC-server is geïnstalleerd. Daarom wordt de RealVNC-servertoepassing op een WES client geïnstalleerd.

Door gebruik van deze toepassing hoeft u niet rechtstreeks naar de site van de client te gaan om de problemen ermee op te lossen. In plaats daarvan kunt u vanaf de server met de client verbinden en problemen op afstand oplossen. Daarom wordt gebruikgemaakt van RealVNC.

Alleen beheerders kunnen de eigenschappen van de RealVNC-server configureren. Als u het configuratiedialoogvenster voor RealVNC wilt weergeven, dubbelklikt u op het RealVNC-pictogram in het systeemvak. Vanuit dit dialoogvenster kunt u een VNC-server uitvoeren en een wachtwoord en diverse eigenschappen configureren. Het standaardwachtwoord is ingesteld op ‘Administrator’. Let op: het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.



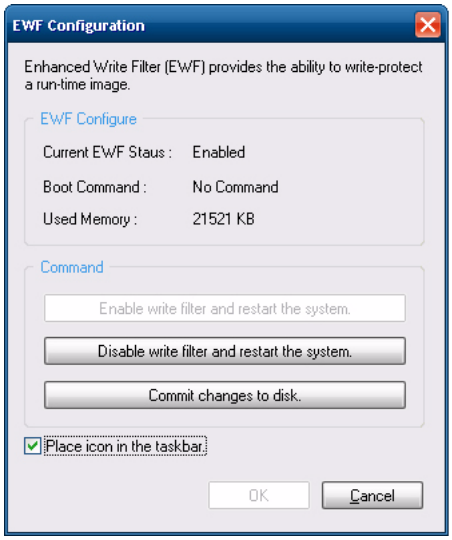
Internet Explorer

De WES Client bevat Internet Explorer. Deze toepassing is toegestaan aan alle gebruikers. Bezoek voor meer informatie over Internet Explorer Microsoft website.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) beschermt de flashschijf tegen schrijftoegang en behoudt daarom de duurzaamheid van het flashapparaat. EWF biedt lees- en schrijftoegang via een cache voor de client in plaats van rechtstreeks toegang tot de flashschijf toe te staan.

Als EWF is geactiveerd, worden er geen gegevens opgeslagen naar het flash-geheugen. De in de cache opgeslagen gegevens zijn alleen in werking zolang de client actief is. De gegevens in de cache gaan verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt gestart. Als u daarom de gegevens die naar het register moeten worden geschreven (favorieten, cookies, etc.) wilt opslaan, moet u de inhoud van de cache overbrengen naar het flash-geheugen. Een foutbericht wordt weergegeven als het niet mogelijk is om naar de cache te schrijven vanwege onvoldoende geheugen. Als dit bericht wordt weergegeven, dient u EWF uit te schakelen om de EWF-cache leeg te maken. De gebruiker kan op het EWF-pictogram rechtsonder in het scherm klikken om de EWF Manager op te roepen. Tevens kan de configuratie van EWF door de gebruiker worden gewijzigd door bij de commandoprompt opdrachten in te voeren voor beheer van EWF. Voor deze taak zijn beheerdersrechten vereist.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 21521 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Activeer schrijfbeveiliging voor de schijf en start de computer opnieuw op.**
  Als EWF is uitgeschakeld, activeert u het. Als dit item is geselecteerd, is de cache leeggemaakt en is EWF ingeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een cache geschreven. U kunt deze handeling niet uitvoeren door "ewfmgr.exe c: -enable” in te voeren en de computer opnieuw te starten.
- **Schakel de schrijfbeveiliging voor de schijf uit en start de computer opnieuw op.**
  Dit item is geactiveerd wanneer de EWF wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf en wordt de EWF uitgeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een flashschijf geschreven. U kunt deze handeling niet uitvoeren door "ewfmgr.exe c: -commitanddisable” in te voeren en de computer opnieuw te starten.
- **Schrijf de wijzigingen naar een schijf**
  Dit item is geactiveerd wanneer de EWF wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf. De staat van de EWF wordt echter niet gewijzigd. U kunt deze handeling niet uitvoeren door "ewfmgr.exe c: -commit” in te voeren op een opdrachtregel.

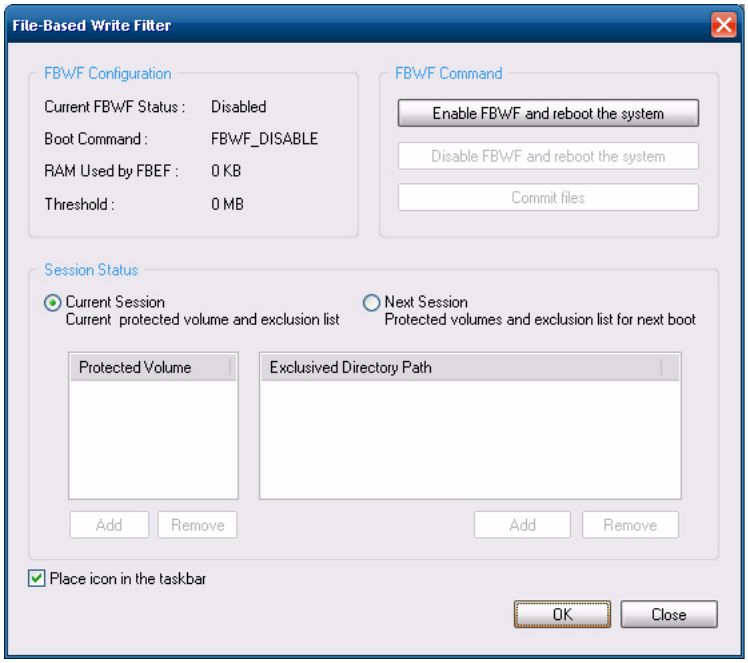
U kunt de configuraties voor de beveiligde schijven bekijken door achter de commandoprompt “ewfmgr.exe c:” in te voeren.

File-Based Write Filter (FBWF, schrijffilter op bestandsbasis)

Het File-Based Write Filter (FBWF) voorkomt dat het geheugen van de client wordt overschreven door ongeautoriseerde gebruikers. De FBWF voorkomt dat er te veel naar het geheugen wordt geschreven, zodat u de client langdurig kunt gebruiken. Als u I/O aanvraagt, laat FBWF de client bewerkingen in de cache uitvoeren in plaats van in het geheugen, zodat dit geheugen wordt beveiligd.

De gegevens blijven in de cache bewaard terwijl de client normaal werkt. Ze worden verwijderd wanneer de client opnieuw wordt gestart of wordt afgesloten. U slaat gegevens op door het relevante bestand naar de schijf te schrijven met de opdracht Doorvoeren. Als u niet weet welk bestand is gewijzigd, schakelt u de FBWF uit, wijzigt u deze en schakelt u hem weer in.

U kunt de FBWF regelen met de opties van de opdracht fbwfmgr op een opdrachtregel.



- **De FBWF instellen**
  - Huidige FBWF-status (Current FBWF status): Geeft de huidige status van de FBWF weer (in- of uitgeschakeld).
  - Opstartopdracht (Boot command): toont de FBWF-opdracht die zal worden toegepast wanneer het systeem de volgende keer wordt gestart.
  - Gebruikt geheugen (Used memory): Geeft aan hoeveel RAM de FBWF gebruikt. Als de huidige status is ingesteld op "Uitgeschakeld", wordt het gebruikte geheugen weergegeven als 0 kB.
  - Maximumgeheugen (Maximum memory): Geeft het maximale RAM aan dat de FBWF gebruikt.
- **FBWF-opdracht**
  - Schakelt de FBWF in en start het systeem opnieuw (Enable the FBWF and restart the system): Schakelt de uitgeschakelde FBWF in en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in BWF_ENABLE en verandert de huidige status niet.
  - Schakelt de FBWF uit en start het systeem opnieuw (Disable the FBWF and restart the system): Schakelt de ingeschakelde FBWF uit en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in FBWF_DISABLE en verandert de huidige status niet.
  - Wijzigingen naar schijf schrijven (Write the changes to the disk): Zelfs als schijven worden beveiligd met FBWF, kunt u bestanden toevoegen of verwijderen. Klik op [Wijzigingen naar schijf schrijven] (Write the changes to the disk) om de wijzigingen naar de schijf te schrijven.
- **Sessiestatus**
  - Huidige sessie (Current session): Geeft de volumes weer die door de FBWF worden beveiligd en een lijst mappen en bestanden op de volumes die niet worden beveiligd door de FBWF.
  - Volgende sessie (Next session): Selecteer de volumes die moeten worden beveiligd door de FBWF wanneer de client de volgende keer start. Selecteer ook de mappen en bestanden die u niet wilt beveiligen met de FBWF.

Windows Media Player

De WES Client bevat eveneens Windows Media Player 6.4. Met Windows Media Player kunt u geluids- en videobestanden van websites afspelen.

Configuratiescherm

Windows Firewall

Windows Firewall dient voor verdere beveiliging van de client. Windows Firewall dient voor beperking van binnenkomende gegevens bij uw client van andere computers waardoor u de gegevens van uw client-computer beter kunt beheren. Daarnaast vormt het een barrière in de verbinding tussen uw client en het netwerk waardoor onbevoegde toegang en virussen en wormen in het netwerk worden beperkt.

U kunt een firewall zien als bewaking voor gegevens die binnenkomen van het internet en andere netwerken. Gegevens die bij uw computer binnenkomen worden volgens de instellingen van de firewall toegestaan of verworpen.

Windows Firewall is als standaardinstelling op uw client geïnstalleerd en geactiveerd. Uw beheerder kan de functie echter uitschakelen. U kunt een andere firewall kiezen en selecteren. Het is daarom niet noodzakelijk dat u Windows Firewall gebruikt. Evalueer de functies van andere firewalls en kies de toepassing die u het meest geschikt lijkt. Als u een andere firewall wilt installeren en uitvoeren, dient u Windows Firewall uit te schakelen.

U moet als beheerder zijn aangemeld om Windows Firewall in of uit te schakelen. Volg deze stappen om Windows Firewall in of uit te schakelen.

1. Start Windows Firewall.
2. Klik op een van deze opties in het tabblad General (Algemeen).
    - **Aan (aanbevolen)** : Dit is de aanbevolen instelling voor normaal gebruikt.
    - **Aan zonder uitzonderingen** : Deze instellingen blokkeren alle ongewenste toegang tot uw client, inclusief alle opvragen aan toepassingen en services die in het tabblad Uitzonderingen zijn geselecteerd. Gebruik deze instelling wanneer u de client maximaal wilt beveiligen.
    - **Uit (niet aanbevolen)** : Als u Windows Firewall uitschakelt, kan dit inhouden dat uw client en het netwerk kwetsbaarder zijn voor virussen en indringers.

Hulpprogramma’s configureren

Lokale schijf

- **C-station**
  Het C-station wordt gebruikt voor het systeem. Als er minder dan 3 MB ruimte beschikbaar is, kan het client-besturingssysteem niet werken. U dient daarom altijd te zorgen dat er voldoende vrije ruimte beschikbaar is. EWF kan bijdragen aan behoud van vrije ruimte door te voorkomen dat rechtstreeks naar het C-station kan worden geschreven.
- **Bestanden opslaan**
  Uw client gebruikt een flash-geheugen van vaste grootte. Het is daarom beter om bestanden op de server op te slaan dan op uw client.

Een netwerkstation toewijzen

De beheerder kan een map aan een netwerkstation toewijzen. Volg de onderstaande instructies zorgvuldig zodat na opnieuw opstarten van de client de toewijzingsinformatie behouden blijft.

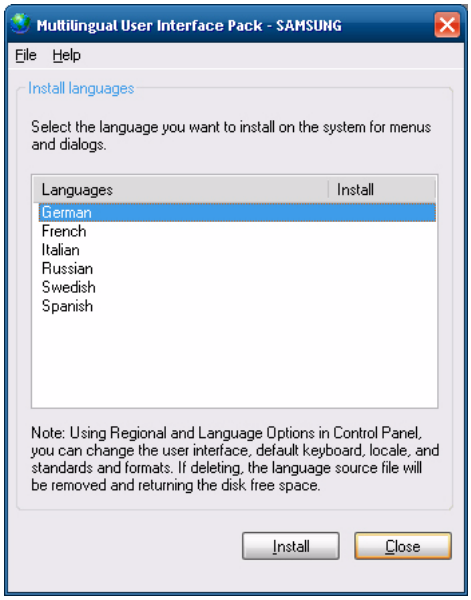
- Selecteer het aankruisvakje Opnieuw verbinding maken bij aanmelden in het dialoogvenster Netwerkverbinding maken.
- Als de EWF of de FBWF is ingeschakeld, worden de wijzigingen op schijf opgeslagen.

MUI (Multi-language User Interface) installeren

Het Setup-programma voor MUI dient voor het instellen van talen op de WES client. Daarnaast kunt u de oorspronkelijke taal verwijderen om de beschikbare vrije ruimte te maximaliseren. Als u de standaardtaal, standaarden of indelingen wilt wijzigen, gebruikt Regional Options (Landinstellingen) in het Configuratiescherm.

Volg de onderstaande stappen om een taal toe te voegen aan uwWES client:

- Meld u aan als beheerder.
- Als de EWF of de FBWF is ingeschakeld, moet u deze uitschakelen voordat u met installeren begint.
- Klik op **Start** en **Uitvoeren**. Typ **muisetup.exe** in het vak Openen en klik op **OK**. Een lijst met talen die kunnen worden geïnstalleerd wordt weergegeven, zoals hieronder afgebeeld. Meld u aan als beheerder.
- Selecteer de taal die u wilt installeren en klik op Installeren in het menu Bestand. De installatieprocedure begint. Meld u aan als beheerder.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.
Languages
Install
German
French
Italian
Russian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

U kunt een origineel taalpakket verwijderen met behulp van de optie **Verwijderen** in het menu **Bestand**.

Deze bewerking verwijdert alleen het originele taalpakket en niet het exemplaar dat op uw WES Client is geïnstalleerd.

Het Systeem herstellen

Overzicht

De WES Client biedt een herstelfunctie waarbij u kunt teruggaan naar een back-up van het systeem in geval van serieuze problemen. U kunt een replica maken van een correct werkend besturingssysteem en dit opslaan in het USB-geheugen of op de PXE-server. U kunt terugvallen op de replica van uw client als zich een van de volgende problemen voordoet:

- wanneer een systeembestand beschadigd raakt of per ongeluk wordt verwijderd
- wanneer de client-computer onstabiel raakt of zich een probleem voordoet met een stuurprogramma voor een van de apparaten
- wanneer zich problemen voordoen na het installeren van een nieuwe toepassing of apparaat
- wanneer de client-computer een virus heeft
- wanneer Windows Embedded Standard niet wilt starten

Het systeem herstellen

- **Herstel met behulp van USB-geheugen**
  Door de volgende stappen te volgen kunt u alle benodigde bestanden naar het USB-geheugen opslaan en kunt u met de systeemback-up in het USB-geheugen opstarten om zo het systeem te herstellen.
  - U dient het USB-geheugen te formatteren om het voor opstarten geschikt te maken (bootable).
  - Sla de replica van Windows Embedded Standard en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op in het USB-geheugen.
  - Start de computer op vanuit het USB-geheugen.
  - Herstel het systeem op basis van de in het USB-geheugen opgeslagen replica van Windows Embedded Standard en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.
- **Herstel met behulp van opstarten via het netwerk**
  Deze methode wordt geboden via de PXE-server (Preboot eXecution Environment). De PXE-server biedt een client/server-interface gebaseerd op TCP/IP, DHCP en TFTP. Deze methode biedt een beheerder op afstand de mogelijkheid om het besturingssysteem van een client te configureren en op starten via een netwerk.
  - Een PXE-server implementeren
  - Sla de replica van Windows Embedded Standard en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op naar de PXE-server.
  - Start de client op via het netwerk.
  - Herstel het systeem via het netwerk op basis van de op de PXE-server opgeslagen replica van Windows Embedded

Standard en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding voor PXE Server.

4-2 Natural Color

Wat is Natural Color?

Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MagicTune

Wat is MagicTune?

MagicTune is een software waarmee aanpassingen aan het beeldscherm makkelijker worden omdat uitgebreide beschrijvingen van de functies van het beeldscherm en gemakkelijk te begrijpen richtlijnen worden weergegeven.

U kunt het product aanpassen met de muis en het toetsenbord zonder de bedieningsknoppen op het product te gebruiken.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MagicTune.

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MagicTune op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Selecteer de installatietaal en klik op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram MagicTune verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

De software verwijderen

U kunt MagicTune™ alleen verwijderen via [Add or Remove Programs (Software)] in Windows.

MagicTune™ te verwijderen, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1. Klik oop [Start], selecteer [Settings (Instellingen)] en selecteer [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
   Voor Windows XP klikt u op [Start] en selecteert u [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
2. Dubbelklik op het pictogram [Add or Remove Programs (Software)] in het Configuratiescherm.
3. In het venster [Software] zoekt en selecteert u MagicTune™.
4. Klik op [Change or Remove Programs (Programma's wijzigen of verwijderen)] om de software te verwijderen.
5. Selecteer [Yes (Ja)] om te beginnen met het verwijderen van MagicTune™.
6. Wacht totdat er een bericht verschijnt dat de software volledig is verwijderd.

Voor technische ondersteuning, veelgestelde vragen (FAQ) of informatie over software-upgrades voor MagicTune™ bezoekt u onze website. (http://www.samsung.com/)

4-4 MultiScreen

Wat is MultiScreen?

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MultiScreen.

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MultiScreen op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

   - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
   - Het pictogram MultiScreen verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
   - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van MultiScreen kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bits
- Windows 7 32-bits

Voor MultiScreen wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op [Start], [Settings (Instellingen)]/[Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [Add or Remove Programs (Software)].

Selecteer MultiScreen in de lijst met programma's en klik op de knop [Add/Delete (Toevoegen/verwijderen)].

5 Problemen oplossen

5-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm

- U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
- Als er een leeg scherm wordt weergegeven en het aan/uitlampje knippert, zelfs wanneer het product en de computer correct zijn aangesloten, voer dan de zelfdiagnosefunctie uit volgens onderstaande stappen.

1. Zet het product en de computer uit.
2. Maak de signaalkabel los van het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het product goed werkt, verschijnt het bericht <Check Signal Cable>.
   Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding. Het product werkt correct.

5-2 Voordat u om hulp vraagt

Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

ER VERSCHIJNT EEN LEEG SCHERM / IK KAN HET PRODUCT NIET AANZETTEN	
Is het netsnoer correct aangesloten?	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
Wordt het bericht <Check Signal Cable> weergegeven op het scherm?	Controleer de kabel waarmee computer en product zijn verbonden. Als het bericht verschijnt en de kabel is goed aangesloten, controleer dan opnieuw het invoersignaal door te drukken op de knop ↵ /SOURCE op het product.
Wordt het bericht <Not Optimum Mode> weergegeven op het scherm?	Dit treedt op wanneer het signaal vanaf de grafische kaart de maximale resolutie of maximale frequentie van het product overschrijdt. Stel in dat geval de juiste resolutie en frequentie in voor het product.
Wordt een leeg scherm weergegeven en knippert het aan/uit-lampje 1x per seconde?	Dit treedt op wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld. Als u met de muis klikt of op een willekeurige toets drukt, gaat het scherm weer aan.
DE AFBEELDING IS TE LICHT OF TE DONKER.	
Stel met <Brightness> de helderheid en met <Contrast> het contrast in. (Zie <Brightness> en <Contrast>) Als <MagicBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>, kan de helderheid van het scherm variëren afhankelijk van het invoersignaal.	
HET SCHERMMENU (OSD) VERSCHIJNT NIET.	
Hebt u aanpassen van het scherm geannuleerd?	Controleer of de functie < Toetsenvergrendelingsfunctie > is uitgezet.
DE KLEUREN ZIJN VREEMD / HET BEELD WORDT ZWART-WIT WEERGEGEVEN	
Wordt het hele scherm weergegeven in dezelfde kleur alsof u ernaar kijkt door gekleurd papier?	Controleer de kabelaansluiting met de computer. Steek de grafische kaart opnieuw en helemaal in de computer. Zorg dat <Color Effect> (kleureffect) is ingesteld op < Off> (uit).
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET WEERGAVEGEBIED SPRINGT PLOTSELING NAAR EEN HOEK OF NAAR HET MIDDEN	
Hebt u de grafische kaart of een stuurprogramma gewijzigd?	Druk op de knop [AUTO] om de automatische locatiefunctie te starten.
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET BEELD IS NIET SCHERP.	
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)

DE KLEUREN WORDEN WEERGEGEVEN IN 16-BITS (16 KLEUREN). DE KLEUREN ZIJN VERANDERD NA HET WIJZIGEN VAN DE VIDEOKAART.	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Windows XP : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm)→Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de kleurinstellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de kleurinstellingen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Configureer de kleuren opnieuw in overeenstemming met het nieuwe stuurprogramma van de grafische kaart.
WANNEER IK HET BEELDSCHERM AANSLUIT, VERSCHIJNT HET BERICHT "ONBEKENDE MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR GEVONDEN".	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
Controleer of alle Plug&Play (VESA DDC)-functies worden ondersteund. Raadpleeg hiertoe de gebruiksaanwijzing van de grafische kaart.	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
WANNEER IK DE COMPUTER AANZET, KLINKT EEN PIEPGELUID.	
Als u drie of meer keer een piepje hoort wanneer u de computer aanzet, dan moet deze gerepareerd worden.	
PROBLEMEN IN VERBAND MET HET GELUID	
Geen geluid	Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw monitor en de audio-uitgang van uw geluidskaart. Controleer het volumeniveau.
Geluidsniveau is te laag.	Controleer het volumeniveau. Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

5-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen→ Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Persoonlijke instellingen) → Display (beeldscherminstellingen)→ Settings (Instellingen) → Advanced (Geavanceerd) → Monitor (Beeldscherm) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows Vista: Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Personalization (Persoonlijke instellingen) → Resolution (Resolutie) → Advanced settings (Geavanceerde instellingen) → Monitor (Monitor) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows 7 : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Beeldschermresolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor, en wijzen vervolgens de vernieuwingssnelheid onder Controle-instellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Wijzig de resolutie door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door “Control Panel” (Configuratiescherm) → “Appearance and Personalization” (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen) → “Personalization” (Persoonlijke aanpassingen) → “Resolution” (Resolutie) te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Beeldschermresolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Controle Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging aanpassen te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

MODELNAAM		TC180
LCD-scherm	Grootte	18,5" (47 cm)
	Weergavegebied	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
	Pixel Pitch	0,300 mm (H) x 0,300 mm (V)
Synchronisatie	Horizontaal	31 - 60 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5 % Aparte H/V sync, Composite TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)
Maximale pixelfrequentie		85,5 MHz (analoog, digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100 – 240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalaansluitingen		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		443,4 x 334,8 x 197,0 mm / 5,1 Kg
VESA bevestigingsinterface		100 mm x 100 mm
Omgevingsvereis-ten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Dette produkt er et digitalt apparat i klasse B.

6-2 Energiebesparingsfunctie

Dit product beschikt over een energiebesparingsfunctie die het scherm automatisch uitschakeld wanneer het product een vooraf ingestelde tijd niet gebruikt wordt, dit om het stroomverbruik te beperken. Als het product overschakelt op energiebesparingsmodus, verandert het aan/uitlampje in een andere kleur ten teken dat het product in energiebesparingsmodus staat. Wanneer het product in energiebesparingsmodus staat, staat de stroom niet uit en kunt u het scherm opnieuw aanzetten door op een willekeurige toets te drukken of door met de muis te klikken. De energiebesparingsfunctie werkt echter alleen wanneer het product is aangesloten op een computer die de energiebesparingsfunctie aanlevert.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN (AAN/UIT-KNOP UIT)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Minder dan 2,7 Watt	0 Watt

- Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.
- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het hierboven aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.

6-3 Contact SAMSUNG wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMS-UNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.